

Zadání bakalářské práce

Student: **Libor Sikora**

Studijní program: B3923 Materiálové inženýrství

Studijní obor: 3911R030 Technické materiály

Téma: **Vliv stavu povrchu na korozní odolnost korozivzdorných ocelí**
Influence of Surface Conditions on the Corrosion Resistance of Stainless Steels

Zásady pro vypracování:

1. Seznamte se a popište vlastnosti korozivzdorných ocelí - korozní odolnost.
2. Zpracujte pohled povrchových úprav výrobků z korozivzdorných ocelí.
3. Popište a realizujte experiment v němž budou hodnoceny vybrané typy poruch povrchu korozivzdorných ocelí.
3. Popište principy korektního zacházení a zpracování korozivzdorných ocelí.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. ÍHAL, V.: Korozivzdorné oceli a slitiny, Academia, Praha 1999,
2. ERNÝ, M. a kol. : Korozní vlastnosti kovových konstrukčních materiálů, Nakladatelství technické literatury, Praha 1984
3. BYSTRIANSKÝ, J. Příklady snížené korozní odolnosti korozivzdorných ocelí a slitin. Koroze a ochrana materiálů 2000, 44 (3), 57–61.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc.**

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 25.05.2011

prof. Ing. Vlastimil Vodárek, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Dobrovský, CSc., Dr.h.c.
dekan fakulty